

|   |                                     |                           |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Novochem</b><br><b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b><br>1089 Budapest, Orczy út 6.<br>Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 |                                     | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> |
| Elkészítés kelte: 2011.09.03.   | <b>Glicerín</b><br><b>Glycerine</b> | Oldal: 1 / 4              |
| Felülvizsgálat kelte:<br>Felülvizsgálatok száma: 0  |                                     | Verziószám: 1/1           |
| A 1907/2006 és a 453/2010 EK rendeleteknek megfelelő Biztonsági Adatlap   |                                     |                           |

## 1. Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 **Termékazonosító** OKBI szám: B-001813  
 Az anyag neve: Glicerín, Glycerine, 1,2,3-propanetriol REACH szám: -  
 CAS szám: 56-81-5  
 EK szám: 200-289-5
- 1.2 **Anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása:**  
 Kosmetikai, élelmiszeripari, gyógyszerészeti, festékipari alapanyag .
- 1.3 **A szállító adatai**  
 Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.  
 Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.  
 Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4 **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199  
 Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ  
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

## 2. Veszélyesség szerinti besorolás

- 2.1 **Az anyag vagy keverék osztályozása**  
Besorolás az 1272/2008 EK rendelet szerint: nem veszélyes, nincs osztályozva  
Besorolás a 67/548/EGK és a 44/2000 EüM rendelet szerint: nem veszélyes, nincs osztályozva
- 2.2 **Címkézési elemek**  
Címkézés az 1272/2008 EK rendelet szerint: figyelmeztető jel: nincs
- 2.3 **Egyéb veszélyek:**  
 Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

## 3. Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 **Anyagok**  
 Kémiai név: 1,2,3-propanetriol, glicerín  
 CAS szám: 56-81-5  
 EU szám: 200-289-5  
 REACH szám: -

## 4. Elsősegély nyújtási intézkedések

- 4.1. **Elsősegély nyújtási intézkedések ismertetése**
- 4.1 Általános: érintettség illetve roszullét esetén a toxikológiai központot vagy orvost kell hívni. A jelenlegi biztonságtechnikai adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.  
 Belégzés: A belégzést kerülni kell. Friss levegőt kell biztosítani.  
 Bőr: Nincs speciális előírás.  
 Szem: A szemet az alsó és felső szemhéjat felemelve azonnal nagy mennyiségű langyos vízzel vagy fiziológiás sóoldattal kell kimosni addig amíg a vegyianyag maradékok el nem tűnnek. Azonnali orvosi ellátást kell biztosítani, ha fájdalom, könnyezés vagy pirosodás lép fel.  
 Lenyelés: Valószínűtlen, hogy károsodást okozna . Csak nagy mennyiség lenyelése jelenthet problémát.
- 4.2 **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:**  
 Bőr irritáció: Az anyag bőrre kerülésekor nem valószínű irritáció felmerülése.  
 Szem irritáció: Szembe kerülés esetén enyhe időszakos irritáció léphet fel. A termék nem okoz érzékenységet.  
 Nagyobb mennyiség lenyelése kellemetlen teltség érzetet kelthet.
- 4.3 **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**  
 Nincs megkülönböztetett intézkedésre igény.

## 5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 **Oltóanyag**  
 Poroltó, alkoholálló hab vagy széndioxid és vízpermet.
- 5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:**  
 Erős oxidáló szerekkel, mint salétromsav, egyéb erős sav, króm-trioxid, kálium-klorát, kálium-permanganát való érintkezés robbanást okozhat.  
 Égésekor mérgező akrolein keletkezhet.
- 5.3 **Tűzoltóknak szóló javaslat:**  
 A tűzoltóknak védőfelszerelést és zárt rendszerű légzőkészüléket kell használni, amely véd az esetleges mérgező és irritáló füst ellen.

|   |                                     |                           |                 |
|---|-------------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Novochem</b><br><b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b><br>1089 Budapest, Orczy út 6.<br>Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 |                                     | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> |                 |
| Elkészítés kelte: 2011.09.03.   | <b>Glicerín</b><br><b>Glycerine</b> |                           | Oldal: 2 / 4    |
| Felülvizsgálat kelte:<br>Felülvizsgálatok száma: 0  |                                     |                           | Verziószám: 1/1 |
| A 1907/2006 és a 453/2010 EK rendeleteknek megfelelő Biztonsági Adatlap   |                                     |                           |                 |

## 6. Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**  
 A nem elsősegélyt nyújtó személyeknek: A szembe és ruházatra kerülést el kell kerülni. Megfelelő védőfelszerelést (ld. 8. fejezet) kell viselni. A gyújtóforrásokat meg kell szüntetni.  
 A sürgősségi személyzetnek: A területet, ahol az anyag kiszivárgott vagy kiömlött, szellőztetni kell. A tisztítást végző személyzetnek megfelelő személyi védőfelszerelést kell használni.
- 6.2 **Környezetvédelmi óvintézkedések:**  
 A baleset helyszínének elkerítésével meg kell előzni az anyag földre és felszíni vizekbe kerülését.  
 A folyadékot lehetőség szerint össze kell gyűjteni és vissza kell nyerni. Zárt tartályban kell tartani és az alkalmazható állami és helyi környezetvédelmi rendelkezéseknek megfelelően kell megsemmisíteni.
- 6.3 **A területi elhatárolás és a szennyezés mentesítés módszerei és anyagai:**  
 A feltisztítás módszerei: A kiömlött anyagot száraz homokkal, földdel vagy hasonló nem éghető abszorbens anyaggal kell felitatni, majd hordókba kell gyűjteni későbbi megsemmisítéshez.  
 A szennyezett területet bő meleg vízzel esetleg tisztítószerez vízzel le kell mosni. A szennyezett vizet biológiai módszert alkalmazó üzemben kell kezelni.  
 Speciális óvintézkedések: **Csúszásveszély!**
- 6.4 **Hivatkozás más szakaszokra**  
 Egyéni védőeszközök ld. 8. szakasz  
 A szennyezett anyag hulladékként történő ártalmatlanítását ld. a 13. pontban

## 7. Kezelés és tárolás

- 7.1 **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:**  
 Speciális kezelésre nincs szükség. A legtöbb ipari felhasználás során nem tekinthető veszélyes anyagnak. A tartályokat a fizikai behatásoktól védeni kell. Használatkor a gyújtóforrások jelenléte, mint a dohányzás és nyílt láng tilos.  
 Általános foglalkozás higiéniai tanácsok: Az anyag lenyelését és bőrrel, szemmel érintkezését kerülni kell. Az általános foglalkozás higiéniai intézkedéseket kell alkalmazni az anyag biztonságos kezelése érdekében. Ezek magukban foglalják a megfelelő személyi és háztartási gyakorlatot (pl. rendszeres takarítás megfelelő tisztítószerekkel), a munkahelyen tilos inni, enni és dohányozni.
- 7.2 **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt:**  
 Szorosan zárható tartályokban kell tárolni hűvös, száraz, jól szellőztethető helyen tűzforrásoktól és összeférhetetlen anyagoktól távol. A megfelelő tárolási hőmérséklet 15-30°C. Általánosan ajánlott nem túllépni a 40°C-t.  
 Nem összeférhető anyagok: erős oxidáló szerek, erős savak.
- 7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználók)**  
 Felhasználások, amelyek nem igényelnek REACH szabályozást, mivel nem veszélyes az emberi egészségre és a környezetre.

## 8. Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1 **Ellenőrzési paraméterek**  
 Nincs adat az elfogadható expozíciós limitek tekintetében.
- 8.2 **Az expozíció ellenőrzése**  
 Megfelelő műszaki ellenőrzés  
 A normálisan előírt ellenőrzésen kívül normál használat feltételeinek megfelelően nincs speciális szellőzés előírva. Helyi és/vagy általános elszívási rendszer ajánlott az expozíció lehető legalacsonyabban tartása érdekében.  
 Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök  
 Légzésvédelem: Megfelelő szellőzés esetén normál használat előrelátható feltételei mellett speciális légzésvédelem nem szükséges. Ahol a használat során intenzív gőz vagy aeroszol képződik, szerves anyagoknál előírt légzésvédelmi berendezést kell használni.  
 Kézvédelem: védő kesztyűt ajánlott használni.  
 Szem-/arcvédelem: Várható fröccsenés esetén vegyvédelmi szemüveget kell használni.  
 A munkaterületen szemmosó berendezést kell tartani.  
 Bőrvédelem: Nem veszélyezteti a bőrt. Védőruházatot kell viselni, pl. laboratóriumi kabátot, amely megfelelően védi a bőrt. A kezét és más érintett területet szappannal és vízzel kell megmosni evés, ivás, dohányzás előtt, és a munka befejeztével.  
 Egyéb óvintézkedések: A munkaterületen zuhanyzót, szemmosó mosdót kell tartani.

## 9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 **Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

|   |                                     |                           |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Novochem</b><br><b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b><br>1089 Budapest, Orczy út 6.<br>Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 |                                     | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> |
| Elkészítés kelte: 2011.09.03.   | <b>Glicerín</b><br><b>Glycerine</b> | Oldal: 3 / 4              |
| Felülvizsgálat kelte:<br>Felülvizsgálatok száma: 0  |                                     | Verziószám: 1/1           |
| A 1907/2006 és a 453/2010 EK rendeleteknek megfelelő Biztonsági Adatlap   |                                     |                           |

|                                    |                                   |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| Külső:                             | folyadék                          |
| Szín:                              | víztiszta                         |
| Szag:                              | kellemesen édeskés                |
| 100 g/l oldat pH értéke:           | nincs adat                        |
| Forráspont:                        | nincs adat                        |
| Lobbanáspont:                      | >198,9 °C                         |
| Éghetőség:                         | Éghető                            |
| Robbanási tulajdonságok:           | Nem robbanó                       |
| Oxidációs tulajdonságok:           | Nem tekinthető oxidálódó anyagnak |
| Gőznyomás:                         | <0,0008 mm Hg 20 °C-on            |
| Fajsúly (víz=1):                   | 1,228 25 °C-on                    |
| Oldhatóság vízben:                 | jól oldható                       |
| n-oktanol/víz megoszlási hányados: | nincs adat                        |
| Gőz relatív sűrűség (levegő=1):    | nincs adat                        |
| Dinamikus viszkozitás:             | 1300 mPa 20 °C-on                 |
| Törésmutató:                       | nincs adat                        |

## 9.2 Egyéb információ

|  |        |
|--|--------|
| Olvadáspont:   | 18 °C  |
| Öngyulladási hőmérséklet:  | >400°C |
| Oldható: etanolban, kevésbé acetonban.<br>Nem oldható éterekben és kloroformban. |        |

## 10. Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 **Reakciókészség:** Megfelelő használati és tárolási körülmények között stabil.
- 10.2 **Kémiai stabilitás:** Az anyag kémiailag stabil.
- 10.3 **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Nem várható veszélyes reakció fellépése.
- 10.4 **Kerülő körülmények:** Hő hatására akrolein képződhet.
- 10.5 **Nem összeférhető anyagok:** Erős oxidálószeres, erős savak.
- 10.6 **Veszélyes bomlástermékek:** Akrolein keletkezhet, amikor bomlásig fűtik.

## 11. Toxikológiai adatok

### 11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Anyagok

Információ a következő kapcsolódó veszélyességi osztályok tekintetében

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Akut toxicitás | Szájon át: LD50 (patkány): > 2g/kg |
|----------------|------------------------------------|

## 12. Ökológiai információk

### 12.1 Akut ökototoxicitás:

LC50 fish >5000 mg/l

LC50 algae > 2900 mg/l

LC50 Pseudomonas putida > 10000 mg/l

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Biológiai lebomlásra kész oxigént igénylő körülmények között.

BOD5/COD: 0,87/1,16 (gO2/g)

### 12.3 Bioakkumulációs képesség: nincs adat

### 12.4 A talajban való mobilitás: nincs adat

### 12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyag nem tartozik a PBT vagy vPvB értékelés körébe.

### 12.6 Egyéb káros hatások:

Várhatóan nem veszélyes vízi fajokra.

## 13. Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Ártalmatlanítási módszerek: Hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell, ahol lehetséges. Az üres tartályok termék maradékot tartalmazhatnak. A maradványt és a nem újra felhasználható termékeket engedéllyel rendelkező ártalmatlanítást végző vállalkozónak kell megsemmisíteni. Ezen terméknek, oldatának és bármilyen mellékterméknek a megsemmisítésének

|   |                                     |                           |
|---|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>Novochem</b><br><b>Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.</b><br>1089 Budapest, Orczy út 6.<br>Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972 |                                     | <b>BIZTONSÁGI ADATLAP</b> |
| Elkészítés kelte: 2011.09.03.   | <b>Glicerín</b><br><b>Glycerine</b> | Oldal: 4 / 4              |
| Felülvizsgálat kelte:<br>Felülvizsgálatok száma: 0  |                                     | Verziószám: 1/1           |
| A 1907/2006 és a 453/2010 EK rendeleteknek megfelelő Biztonsági Adatlap   |                                     |                           |

mindenkor meg kell felelnie a környezetvédelmi előírásoknak és a hulladék megsemmisítési törvénynek és a regionális helyi hatósági rendelkezéseknek. Az kiömlött anyag szétszóródását és kifolyását, talajba, vízbe, csatornába és kanálisba kerülését el kell kerülni.

Csomagolás

Ártalmatlanítási módszerek: Hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimalizálni kell, ahol lehetséges. A hulladék csomagolóanyagot újrahasznosítani kell. Elégetés vagy hulladék lerakóba helyezés csak akkor lehetséges, ha újrahasznosítás nem végezhető.

#### 14. Szállításra vonatkozó információk

Nem veszélyes szállítási szempontból, nem tartozik semmilyen szállítási szabályozás hatálya alá.

#### 15. Szabályozással kapcsolatos információk

##### 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezet-védelmi előírások/jogszabályok:

A törvényeket és rendeleteket a mindenkor módosításokkal kell alkalmazni.

Az Európai Parlament és a Tanács 2006. december 18-i 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről (az Európai Unió hivatalos lapja L 396., 2006. december 30-i számában megjelent helyesbítés szerint) a Bizottság 453/2010. EU rendelete (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról a Tanács irányelve (1967. június 27.) a veszélyes anyagok osztályozására, csomagolására és címkézésére vonatkozó törvényi, rendeleti és közigazgatási rendelkezések közelítéséről (67/548/EGK)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

98/2001.(VI.15) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002 (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

3/2002. (II.8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről

9/2008. (II.8.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

26/1996. (VIII.28.) NM rendelete az egyes egészségkárosító kockázatok között foglalkoztatott munkavállalók (napi, heti) expozíciós idejének korlátozásáról

35/1996. (XII.29.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról

2/2002. (I.23.) BM rendelet a tűzvédelem és a polgári védelem műszaki követelményeinek megállapításáról

44/2000. (XII.20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCsM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

##### 15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nincs információ

#### 16. Egyéb információk

Felhasznált adatbázisok:

Ullmann Vegyipari Enciklopédia

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák.

A termék átvételének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását.

A gyártói biztonsági adatlapokat a forgalmazó Novochem Kft. (1089 Budapest, Orczy út 6.) készítette az irodalmi adatok és a gyártók biztonságtechnikai adatlapjai alapján.